

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP.

1.1. Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przyłączy wod - kan do budynku Świetlicy Wiejskiej w Celinach.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora.

1.3. Materiały wyjściowe i związane.

Materiałami wyjściowymi i związanymi są:

- geodezyjny podkład sytuacyjno - wysokościowy
- projekt typowy budynku

1.4. Układ opracowania.

Projekt opracowano w następującym układzie:

- część opisowa
- rysunki

1.5. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje przyłącza wody i kanalizacji do budynku Świetlicy Wiejskiej w Celinach.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przyłącze wody.

Projektuje się przyłącze wodociągowe z projektowanej studni kopanej. W pomieszczeniu technicznym zamontować agregat hydroforowy z kurkiem zwrotnym i odcinającym. Sterowanie pompą z wyłącznika ciśnieniowego zamontowanego na zbiorniku. Wytworzenie poduszki powietrza w zbiorniku hydroforowym poprzez opróżnienie przy otwartych zaworach napowietrzającym i spustowym, oraz zamkniętych zaworach dolotowym i wylotowym. Przyłącze wykonać z rur PE ϕ 32 mm układanych w wykopie na średniej głębokości 1,5 m. Ze spadkiem w kierunku studni na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Po zmontowaniu przyłącze poddać

próbie szczelności na ciśnienie 1,0 Mpa. Zasypanie wykopu warstwami co 30 cm z ręcznym zagęszczaniem gruntu. Pierwsze dwie warstwy piasek, następne grunt rodzimy.

2.2. Przyłącze kanalizacji.

Ścieki z budynku odprowadzane będą poprzez projektowane przyłącze do typowego żelbetowego szamba o pojemności 8,2m³. Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia szamba. Opróżnianie szamba okresowo (co 10 dni) z wywozem samochodem asenizacyjnym do najbliższej oczyszczalni ścieków. Przyłącze wykonać z rur kanalizacyjnych PCV ϕ 160 mm układanych w wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm.

2.3. Uwagi ogólne.

Całość robót instalacyjno - montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U Nr 75 z 15 czerwca 2002r), Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 89 poz 414)- obowiązującymi normami.

Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP i Ppoż.

Wszystkie materiały powinny posiadać atest dopuszczający do ich stosowania. Grunt kat I nie wymaga badań geotechnicznych. Poziom wód gruntowych poniżej robót ziemnych.